Робот-пылесос Starwind SRV7550 выглядит как вполне стандартный представитель «среднего класса» — как по заявленным возможностям, так и по розничной цене. За вполне умеренную сумму мы получим прибор с возможностью влажной уборки и управлением через мобильное приложение. Производитель заявляет, что робот способен проработать до 150 минут без подзарядки, чего должно хватить для уборки помещения площадью до 200 м².Робот-пылесос Starwind SRV7550 выглядит как вполне стандартный представитель «среднего класса» — как по заявленным возможностям, так и по розничной цене. За вполне умеренную сумму мы получим прибор с возможностью влажной уборки и управлением через мобильное приложение. Производитель заявляет, что робот спо собен проработать до 150 минут без подзарядки, чего должно хватить для уборки помещения площадью до 200 м².

Давайте взглянем на прибор поближе и выясним, на что он способен в условиях реальной эксплуатации.Давайте взглянем на прибор поближе и выясним, на что он способен в условиях реальной эксплуатации.

Производитель	Starwind
Модель	SRV 7550
Тип	вакуумный робот-пылесос с возможностью влажной уборки
Страна производства	Китай
Гарантия	1 год
Гарантия на аккумулятор	нет
Срок службы*	2 года
Тип уборки	сухая, влажная
Автоматическая уборка	да
Автоматическое возвращение на базу	да
Объем контейнера для пыли	350 мл
Объем контейнера для воды	300 мл
Уровень шума	до 65 дБ(А)
Максимальная мощность	30 Вт
Время работы от аккумулятора	до 150 минут
Время зарядки аккумулятора	до 5 часов
Аккумулятор	литий-ионный, 2600 мА·ч, 14,8 В
Пульт дистанционного управления	есть
Вес	2,85 кг
Габариты (Ш×В×Г)	диаметр 320 мм, высота 85 мм
Длина сетевого кабеля	1,8 м

Комплектация
Робот-пылесос Starwind SRV7550 оказался упакован в картонную коробку, выполненную в традиционном для роботов-пылесосов форм-факторе. Коробка выглядит нарядно, оформлена стильно. Основные цвета, использованные в оформлении — красный и черный.

Вся необходимая информация приведена на русском языке. Изучив упаковку, можно ознакомиться с внешним видом устройства и его основными техническими характеристиками.

Для защиты от повреждений и фиксации содержимого применяются формы из прессованного картона и пластиковые пакеты. Коробка оснащена пластиковой ручкой, поэтому донести покупку до дома будет нетрудно.

Вскрыв коробку, внутри мы обнаружили:

- корпус пылесоса с электрощеткой, пылесборником, HEPA-фильтром и первичным фильтром
- контейнер для влажной уборки
- базу для зарядки
- адаптер питания базы
- запасные боковые щетки
- пульт дистанционного управления
- щетку для очистки устройства
- запасной HEPA-фильтр
- руководство по эксплуатации (оно же — гарантийный талон)

Запасные части и расходные материалы в комплекте поставки, таким образом, оказались представлены сменным HEPA-фильтром и вторым комплектом боковых щеточек.

На первый взгляд
Сразу же после распаковки у нас сложилось впечатление, что перед нами предстало прочное и надежное устройство. Причиной тому стал внешний вид робота: размер чуть больше обычного, строгий дизайн, а также черный и прочный на вид (хотя местами выглядящий откровенно недорогим) пластик, который, на наш взгляд, слегка «старит» устройство, вызывая ассоциации с моделями прошлых лет.

Тем не менее, устройство перед нами вполне современное. Хоть наш робот и не оснащен лидаром, он в полной мере соответствует своей ценовой категории и обладает всеми характерными особенностями современного устройства — в том числе заявлена даже функция построения карты и дистанционное управление со смартфона.

Общее устройство робот-пылесоса оказалось стандартно.

Верхняя панель робота окрашена глянцевая. На ней выделяется логотип компании, единственная кнопка управления и светодиодный значок подключения к Wi-Fi. Смотрится вся конструкция весьма уверенно.

Корпус традиционно опирается на три колеса: два ведущих и одно направляющее. Ведущие колеса снабжены резиновыми протекторами с выраженными «грунтозацепами», цель которых — не допустить проскальзывание на гладком полу и улучшить проходимость на ковровых покрытиях. Подпружиненная подвеска имеет ход примерно в 25 мм. Высота робота в рабочем положении составляет 86 мм, что почти на сантиметр больше средних значений. На практике это означает, что наш робот окажется выше многих своих собратьев, а следовательно — пройдет не под всякой мебелью.

Направляющее колесо — пластиковое, покрытое материалом, похожим на резину. Оно заключено в пластиковую сферу, допускающую свободное вращение на 360°. По обе стороны от колеса размещаются контакты для зарядки на базе. Также в передней

части корпуса можно увидеть гнезда для крепления боковых щеток, а по центру и по бокам — окошки оптических (инфракрасных) датчиков поверхности.

На дне также расположена механическая кнопка включения прибора. Сбоку предусмотрен разъем для подключения зарядного устройства без использования зарядной станции (базы).

В центре нижней панели расположена основная электрощетка с V-образными рядами синтетической щетины.

Фиксируется она обычной пластиковой рамкой с двумя защелками. Какие-либо перемычки для защиты щетки от от наматывания проводов (ниток, волос и т. п.) не предусмотрены.

Левая ось щетки вставляется в круглое отверстие подшипника, правая — в четырехугольное отверстие привода. Таким образом установить щетку в пылесос можно одним единственным способом (правильным).

Рядом с контактами для зарядки на базе находится крышка аккумуляторного отсека, закрывающаяся на два винта. Блок питания представляет собой сборку из четырех аккумуляторов форм-фактора 18650. Номинальная емкость аккумулятора (Typical Capacity) составляет 2600 мА·ч.

Мы всегда отмечаем использование для питания пылесоса сборки из аккумуляторов одного из стандартных форм-факторов: даже если производитель через некоторое время прекратит выпуск готовых сборок для данной модели из-за ее устаревания, всегда можно починить выработанную батарею своими руками.
Съемные боковые щетки в нашем случае делятся на «левые» и «правые». Для установки щеток на корпус прибора не нужно никаких устройств — они фиксируются с помощью обычных защелок.

В комплекте с устройством идут две пары щеток, а также пластиковая щетка для очистки робота.

Переднюю половину боковой стороны устройства занимает подвижный подпружиненный бампер с ходом примерно в 3 мм.

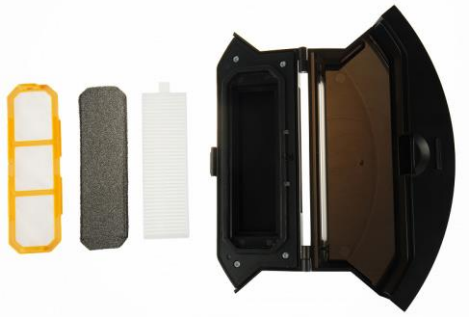
Его нажатие вызывает срабатывание механических датчиков приближения. За затемненным стеклом бампера размещаются ИК-датчики, позволяющие пылесосу обнаруживать препятствия, находить базу и принимать сигналы пульта управления. Каких-либо мягких накладок для смягчения возможных ударов не предусмотрено.

Есть у робота и датчики, которые «смотрят» назад (примерно под углом в 45 градусов).

С одного бока, как мы уже говорили, находится разъем для подключения зарядного устройства. С другого — динамик, с помощью которого прибор общается с пользователем.

Пылесборник устанавливается сзади и фиксируется с помощью кнопки-защелки.

Внешний вид и конструкция пылесборника оказалась вполне стандартной. Под откидной крышкой модуля находится съемный фильтр грубой очистки из синтетического материала, поролоновый фильтр и HEPA-фильтр. Доступ к ним осуществляется путем демонтажа фильтра грубой очистки, который закреплен в пластиковой рамке, фиксирующейся на защелках.



Вот так выглядит вся конструкция в разобранном виде. Вес контейнера со всеми фильтрами составляет 212 граммов.
Уход за контейнером и его опустошение нам показалось вполне удобным.
Контейнер для влажной уборки также оказался вполне стандартным. Он (как и контейнер для пыли) фиксируется на корпусе прибора с помощью кнопки-защелки. С верхней стороны мы также видим резиновую пробку, закрывающую отверстие для залива воды, и наклейку с подсказками. Сбоку нанесена градуировка — 100, 200 и 300 мл.

С обратной стороны расположены липучки-велкро, к которым крепится тряпка для влажной уборки.

Удивила нас, разве что, дополнительная сервисная пробка, которую можно встретить у подобных контейнеров не слишком часто. Судя по всему, с помощью дополнительного клапана можно промыть контейнер, что должно облегчить его очистку. Вес контейнера для воды — 255 граммов.
Верхняя часть пластиковой базы выполнена из ИК-прозрачного пластика. Под полупрозрачной передней вставкой прячутся датчики, обеспечивающие позиционирование робота при возвращении на зарядку. У базы есть светодиод, сигнализирующий о ходе заряда батареи. Контакты подпружинены и имеют ход около 3 мм. Снизу у базы наклеены резиновые наклейки, препятствующие скольжению. тыльной стороны имеется отсек, куда можно спрятать излишки шнура.

Вес базы — 250 граммов, длина шнура — 1,8 метра.

Инфракрасный пульт дистанционного управления питается от двух батареек типа AAA. Он имеет собственный черно-белый экран, кнопки навигации и ряд дополнительных кнопок, отвечающих за выбор программ и режимов. Нажатия у кнопок мягкие.

Корпус пульта сделан из матового пластика, а значит о возможных царапинах и отпечатках пальцев беспокоиться придется не слишком сильно — в глаза они бросаться не будут.
Инструкция
Руководство пользователя к пылесосу представляет собой компактную брошюру, отпечатанную на качественной бумаге. Сама 16-страничная инструкция черно-белая, обложка — цветная. Вся информация представлена на русском языке.

Содержание инструкции стандартное: технические характеристики, комплектация, сборка и использование, выбор режима работы и управление уход за прибором и т. п. Как принято у разработчиков роботов-пылесосов, все необходимые действия и манипуляции, с которыми предстоит столкнуться в ходе использования прибора, проиллюстрированы черно-белыми изображениями, благодаря чему разобраться с правилами эксплуатации и ухода за пылесосом будет легко и просто.

Читается инструкция легко, вся информация полезна, откровенной «воды» мы тут не обнаружили.

Последние страницы брошюры отведены под информацию о гарантийном обслуживании. Тут же расположен гарантийный талон, который должен быть заполнен продавцом.

Управление
Робот-пылесос управляется единственной кнопкой, размещенной на верхней панели, которая выполняет функцию запуска/остановки стандартного режима уборки.
Рядом с кнопкой расположен индикатор подключения к сети WiFi.

Таким образом, всевозможные программы и дополнительные режимы окажутся доступны нам лишь с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения.

Дистанционное управление
Инфракрасный пульт дистанционного управления существенно расширяет возможности пользователя по контролю за устройством.
С помощью пульта мы можем:

управлять устройством в ручном режиме
отправить пылесос на базу
запустить автоматический режим уборки
запустить режим локальной уборки (предназначен для направленной очистки сильно загрязненного места площадью 1 м²)
запустить режим «зигзаг» (пылесос движется змейкой)
запустить режим «по периметру» (данный режим позволяет удалить грязь вдоль стен и ножек мебели после уборки открытого пространства)
Также с помощью пульта можно установить актуальное время, настроить уборку по расписанию (раз в сутки) и перевести прибор в режим подключения к WiFi (потребуется лишь при первоначальной настройке либо при изменении параметров роутера).

Управление со смартфона
Прибор также можно контролировать с помощью мобильного приложения — при наличии в доме сети Wi-Fi, а на смартфоне пользователя — специального приложения «Умный дом».
Первоначальная настройка подразумевает добавление пылесоса в список устройств. Для этого нужно найти робота в списке, после чего подключиться передать ему данные о домашней сети (ее название и пароль). Как водится, поддерживаются только сети 2,4 ГГц.
После первоначальной настройки приложение не требует каких-либо дополнительных действий, а пользователь, в свою очередь, получает доступ к всевозможной информации и к дополнительным функциям и настройкам.

В частности, тут мы можем просмотреть информацию об устройстве, ...предоставить доступ к пылесосу другим членам семьи, ...настроить пользовательские сценарии, обновить прошивку устройства и т. п.
На основном экране мы получаем доступ к «пульту управления», практически полностью дублирующим обычный ИК-пульт. Тут мы видим актуальную информацию об устройстве: время уборки и площадь, которую пылесос убрал с момента последнего запуска, текущий заряд батареи. В нижней части расположены кнопки управления роботом.

Статьи
Новости

Комфортный дом

Обзор недорогого робота-пылесоса Starwind SRV7550 с функцией влажной уборки и управлением через мобильное приложение
Оглавление
Характеристики
Комплектация
На первый взгляд
Инструкция
Управление
Дистанционное управление
Управление со смартфона
Эксплуатация
Уход
Наши измерения
Выводы
Робот-пылесос Starwind SRV7550 выглядит как вполне стандартный представитель «среднего класса» — как по заявленным возможностям, так и по розничной цене. За вполне умеренную сумму мы получим прибор с возможностью влажной уборки и управлением через мобильное приложение. Производитель заявляет, что робот способен проработать до 150 минут без подзарядки, чего должно хватить для уборки помещения площадью до 200 м².

Давайте взглянем на прибор поближе и выясним, на что он способен в условиях реальной эксплуатации.

Характеристики

Производитель	Starwind
Модель	SRV 7550
Тип	вакуумный робот-пылесос с возможностью влажной уборки
Страна производства	Китай
Гарантия	1 год
Гарантия на аккумулятор	нет
Срок службы*	2 года

Тип уборки сухая, влажная
Автоматическая уборка да
Автоматическое возвращение на базу да
Объем контейнера для пыли 350 мл
Объем контейнера для воды 300 мл
Уровень шума до 65 дБ(А)
Максимальная мощность 30 Вт
Время работы от аккумулятора до 150 минут
Время зарядки аккумулятора до 5 часов
Аккумулятор литий-ионный, 2600 мА·ч, 14,8 В
Пульт дистанционного управления есть
Вес 2,85 кг
Габариты (Ш×В×Г) диаметр 320 мм, высота 85 мм
Длина сетевого кабеля 1,8 м
Розничные предложения
на Новый год
Робот-пылесос STARWIND SRV7550
Цвет:
любой
CifraPlus
297
543,27 р.
newton.by
726
545,22 р.
234.by
1K
717,83 р.
Все предложения3Магазины на картеОтзывы2Стать партнёром
* Вопреки распространённому заблуждению, это не срок, через который устройство обязательно сломается. Однако по истечении этого срока производитель перестаёт нести какую-либо ответственность за его работоспособность и имеет право отказаться его ремонтировать, даже за плату.

Комплектация
Робот-пылесос Starwind SRV7550 оказался упакован в картонную коробку, выполненную в традиционном для роботов-пылесосов форм-факторе. Коробка выглядит нарядно, оформлена стильно. Основные цвета, использованные в оформлении — красный и черный.

Вся необходимая информация приведена на русском языке. Изучив упаковку, можно ознакомиться с внешним видом устройства и его основными техническими характеристиками.

Для защиты от повреждений и фиксации содержимого применяются формы из прессованного картона и пластиковые пакеты. Коробка оснащена пластиковой ручкой, поэтому донести покупку до дома будет нетрудно.

Вскрыв коробку, внутри мы обнаружили:

корпус пылесоса с электрощеткой, пылесборником, HEPA-фильтром и первичным фильтром
контейнер для влажной уборки
базу для зарядки
адаптер питания базы
запасные боковые щетки
пульт дистанционного управления
щетку для очистки устройства
запасной HEPA-фильтр
руководство по эксплуатации (оно же — гарантийный талон)
Запасные части и расходные материалы в комплекте поставки, таким образом, оказались представлены сменным HEPA-фильтром и вторым комплектом боковых щеточек.

На первый взгляд
Сразу же после распаковки у нас сложилось впечатление, что перед нами предстало прочное и надежное устройство. Причиной тому стал внешний вид робота: размер чуть больше обычного, строгий дизайн, а также черный и прочный на вид (хотя местами выглядящий откровенно недорогим) пластик, который, на наш взгляд, слегка «старит» устройство, вызывая ассоциации с моделями прошлых лет.

Тем не менее, устройство перед нами вполне современное. Хоть наш робот и не оснащен лидаром, он в полной мере соответствует своей ценовой категории и обладает всеми характерными особенностями современного устройства — в том числе заявлена даже функция построения карты и дистанционное управление со смартфона.

Общее устройство робот-пылесоса оказалось стандартно.

Верхняя панель робота окрашена глянцевая. На ней выделяется логотип компании, единственная кнопка управления и светодиодный значок подключения к Wi-Fi. Смотрится вся конструкция весьма уверенно.

Корпус традиционно опирается на три колеса: два ведущих и одно направляющее. Ведущие колеса снабжены резиновыми протекторами с выраженными «грунтозацепами», цель которых — не допустить проскальзывание на гладком полу и улучшить проходимость на ковровых покрытиях. Подпружиненная подвеска имеет ход примерно в 25 мм. Высота робота в рабочем положении составляет 86 мм, что почти на сантиметр больше средних значений. На практике это означает, что наш робот окажется выше многих своих собратьев, а следовательно — пройдет не под всякой мебелью.

Направляющее колесо — пластиковое, покрытое материалом, похожим на резину. Оно заключено в пластиковую сферу, допускающую свободное вращение на 360°. По обе стороны от колеса размещаются контакты для зарядки на базе. Также в передней части корпуса можно увидеть гнезда для крепления боковых щеток, а по центру и по бокам — окошки оптических (инфракрасных) датчиков поверхности.

На дне также расположена механическая кнопка включения прибора. Сбоку предусмотрен разъем для подключения зарядного устройства без использования зарядной станции (базы).

В центре нижней панели расположена основная электрощетка с V-образными рядами синтетической щетины.

Фиксируется она обычной пластиковой рамкой с двумя защелками. Какие-либо перемычки для защиты щетки от от наматывания проводов (ниток, волос и т. п.) не предусмотрены.

Левая ось щетки вставляется в круглое отверстие подшипника, правая — в четырехугольное отверстие привода. Таким образом установить щетку в пылесос можно одним единственным способом (правильным).

Рядом с контактами для зарядки на базе находится крышка аккумуляторного отсека, закрывающаяся на два винта. Блок питания представляет собой сборку из четырех аккумуляторов форм-фактора 18650. Номинальная емкость аккумулятора (Typical Capacity) составляет 2600 мА·ч.

Мы всегда отмечаем использование для питания пылесоса сборки из аккумуляторов одного из стандартных форм-факторов: даже если производитель через некоторое время прекратит выпуск готовых сборок для данной модели из-за ее устаревания, всегда можно починить выработанную батарею своими руками.

Съемные боковые щетки в нашем случае делятся на «левые» и «правые». Для установки щеток на корпус прибора не нужно никаких устройств — они фиксируются с помощью обычных защелок.

В комплекте с устройством идут две пары щеток, а также пластиковая щетка для очистки робота.

Переднюю половину боковой стороны устройства занимает подвижный подпружиненный бампер с ходом примерно в 3 мм.

Его нажатие вызывает срабатывание механических датчиков приближения. За затемненным стеклом бампера размещаются ИК-датчики, позволяющие пылесосу обнаруживать препятствия, находить базу и принимать сигналы пульта управления. Каких-либо мягких накладок для смягчения возможных ударов не предусмотрено.

Есть у робота и датчики, которые «смотрят» назад (примерно под углом в 45 градусов).

С одного бока, как мы уже говорили, находится разъем для подключения зарядного устройства. С другого — динамик, с помощью которого прибор общается с пользователем.

Пылесборник устанавливается сзади и фиксируется с помощью кнопки-защелки.

Внешний вид и конструкция пылесборника оказалась вполне стандартной. Под откидной крышкой модуля находится съемный фильтр грубой очистки из синтетического материала, поролоновый фильтр и HEPA-фильтр. Доступ к ним осуществляется путем демонтажа фильтра грубой очистки, который закреплен в пластиковой рамке, фиксирующейся на защелках.

Вот так выглядит вся конструкция в разобранном виде. Вес контейнера со всеми фильтрами составляет 212 граммов.

Уход за контейнером и его опустошение нам показалось вполне удобным.

Контейнер для влажной уборки также оказался вполне стандартным. Он (как и контейнер для пыли) фиксируется на корпусе прибора с помощью кнопки-защелки. С верхней стороны мы также видим резиновую пробку, закрывающую отверстие для залива воды, и наклейку с подсказками. Сбоку нанесена градуировка — 100, 200 и 300 мл.

С обратной стороны расположены липучки-велкро, к которым крепится тряпка для влажной уборки.

Удивила нас, разве что, дополнительная сервисная пробка, которую можно встретить у подобных контейнеров не слишком часто. Судя по всему, с помощью дополнительного клапана можно промыть контейнер, что должно облегчить его очистку. Вес контейнера для воды — 255 граммов.

Верхняя часть пластиковой базы выполнена из ИК-прозрачного пластика. Под полупрозрачной передней вставкой прячутся датчики, обеспечивающие позиционирование робота при возвращении на зарядку. У базы есть светодиод, сигнализирующий о ходе заряда батареи. Контакты подпружинены и имеют ход около 3 мм. Снизу у базы наклеены резиновые наклейки, препятствующие скольжению. тыльной стороны имеется отсек, куда можно спрятать излишки шнура.

Вес базы — 250 граммов, длина шнура — 1,8 метра.

Инфракрасный пульт дистанционного управления питается от двух батареек типа AAA. Он имеет собственный черно-белый экран, кнопки навигации и ряд дополнительных кнопок, отвечающих за выбор программ и режимов. Нажатия у кнопок мягкие.

Корпус пульта сделан из матового пластика, а значит о возможных царапинах и отпечатках пальцев беспокоиться придется не слишком сильно — в глаза они бросаться не будут.

Инструкция
Руководство пользователя к пылесосу представляет собой компактную брошюру, отпечатанную на качественной бумаге. Сама 16-страничная инструкция черно-белая, обложка — цветная. Вся информация представлена на русском языке.

Содержание инструкции стандартное: технические характеристики, комплектация, сборка и использование, выбор режима работы и управление уход за прибором и т. п.

Как принято у разработчиков роботов-пылесосов, все необходимые действия и манипуляции, с которыми предстоит столкнуться в ходе использования прибора, проиллюстрированы черно-белыми изображениями, благодаря чему разобраться с правилами эксплуатации и ухода за пылесосом будет легко и просто.

Читается инструкция легко, вся информация полезна, откровенной «воды» мы тут не обнаружили.

Последние страницы брошюры отведены под информацию о гарантийном обслуживании. Тут же расположен гарантийный талон, который должен быть заполнен продавцом.

Управление
Робот-пылесос управляется единственной кнопкой, размещенной на верхней панели, которая выполняет функцию запуска/остановки стандартного режима уборки.

Рядом с кнопкой расположен индикатор подключения к сети WiFi.

Таким образом, всевозможные программы и дополнительные режимы окажутся доступны нам лишь с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения.

Дистанционное управление
Инфракрасный пульт дистанционного управления существенно расширяет возможности пользователя по контролю за устройством.

С помощью пульта мы можем:

управлять устройством в ручном режиме
отправить пылесос на базу
запустить автоматический режим уборки
запустить режим локальной уборки (предназначен для направленной очистки сильно загрязненного места площадью 1 м²)
запустить режим «зигзаг» (пылесос движется змейкой)
запустить режим «по периметру» (данный режим позволяет удалить грязь вдоль стен и ножек мебели после уборки открытого пространства)
Также с помощью пульта можно установить актуальное время, настроить уборку по расписанию (раз в сутки) и перевести прибор в режим подключения к WiFi (потребуется лишь при первоначальной настройке либо при изменении параметров роутера).

Управление со смартфона
Прибор также можно контролировать с помощью мобильного приложения — при наличии в доме сети Wi-Fi, а на смартфоне пользователя — специального приложения «Умный дом».

Первоначальная настройка подразумевает добавление пылесоса в список устройств. Для этого нужно найти робота в списке, после чего подключиться передать ему данные о домашней сети (ее название и пароль). Как водится, поддерживаются только сети 2,4 ГГц.

После первоначальной настройки приложение не требует каких-либо дополнительных действий, а пользователь, в свою очередь, получает доступ к всевозможной информации и к дополнительным функциям и настройкам.

В частности, тут мы можем просмотреть информацию об устройстве,

...предоставить доступ к пылесосу другим членам семьи,

...настроить пользовательские сценарии, обновить прошивку устройства и т. п.

На основном экране мы получаем доступ к «пульту управления», практически полностью дублирующим обычный ИК-пульт. Тут мы видим актуальную информацию об устройстве: время уборки и площадь, которую пылесос убрал с момента последнего запуска, текущий заряд батареи. В нижней части расположены кнопки управления роботом.

У нашего пылесоса заявлена функция построения карты помещения. На наш взгляд, в данном случае это сомнительное решение: если роботы, оснащенные датчиком-лидаром, способны построить более-менее правдоподобную карту комнаты (а то и всей квартиры), то приборы без таких «органов зрения» начинают откровенно путаться даже в небольших помещениях и в результате рисуют что-то странное (основная причина путаницы заключается в том, что роботы неправильно определяют градус собственного поворота). В результате карта получается более чем схематичная и непонятная. Наш робот не стал исключением: перемещаясь по прямоугольной, свободной от препятствий части помещения он время от времени думал, что смещается немного в сторону. В результате робот ходил по одному и тому же месту туда и обратно, а на карте появлялось помещение со скошенными под 45 градусов стенами.
В общем, прямоугольника, соответствующего нашему помещению, он так и не нарисовал.
Из других функций приложения отметим возможность составления расписаний с запуском по дням недели.
Наконец, с помощью приложения можно включать и отключать уборку дистанционно, что может оказаться удобным для тех, кто затрудняется с составлением автоматического расписания из-за особенностей личного графика или режима дня.

Отметим, что первоначальная настройка приложения прошла без каких-либо сложностей. В ходе эксплуатации приложение также работало корректно.

Эксплуатация
Перед первым использованием пылесос следует распаковать, удалив все упаковочные материалы (включая транспортировочные прокладки из пористой резины, фиксирующие бампер) и сняв все рекламные наклейки с корпуса.

Боковые щетки необходимо установить на посадочные места. Для этого нужно расположить пылесос нижней панелью вверх и «защелкнуть» каждую щетку на свою ось (щетку с литерой L на левую ось, с литерой R — соответственно, на правую).

Базу нужно подключить к адаптеру питания и поставить ее так, чтобы поблизости от нее по возможности не было препятствий (по бокам — на расстоянии одного метра, прямо — на расстоянии двух метров). Чтобы пылесос на запутался, нужно также проследить, чтобы на уровне базы не было зеркал и отражающих поверхностей.

Перед первым использованием также рекомендуется полностью зарядить аккумулятор. Встроенное ПО пылесоса следит за остатком заряда и отправит прибор искать станцию до того момента, как заряд опустится до слишком низких (вредных для батареи) значений.
Настройку часов на пульте ДУ желательно произвести сразу после установки батареек. Управление с пульта позволяет настроить уборку по расписанию один раз в сутки, в определенное время. Возможности применить различные сценарии либо выбрать различные режимы работы при настройке уборки по расписанию с пульта у прибора нет. При этом разработчик подчеркивает, что работа приложения и управление роботом с помощью пульта не синхронизируются между собой. Поэтому во избежание путаницы настоятельно рекомендуется выбрать один способ управления устройством и пользоваться только им.

Как мы уже упоминали в разделе «Управление», у нашего робота есть несколько программ, которые можно запускать в зависимости от поставленных задач. Стандартным выбором, само собой, является программа автоматической уборки. Другие режимы предназначены для решения специфических задач.

О начале работы и всевозможных событиях устройство сообщает с помощью голосовых сигналов: робот говорит механическим невыразительным голосом.

В автоматическом режиме прибор перемещается с не слишком хорошим уровнем случайности, при этом не всегда достаточно хорошо «понимая», что он делает (поведение робота мы рассмотрим ниже, на видеозаписи).

Уборку в автоматическом режиме модель продолжает до тех пор, пока уровень заряда не падает до минимума, необходимого для возвращения на подзарядку, либо пока не решит, что убрано все помещение (в ходе нашего стандартного тестирования такое событие случилось дважды, причем один раз — совершенно неожиданно для нас).

В режиме влажной уборки эта модель равномерно, без разводов и капель, протирает поверхность, но не собирает пыль и мусор: у моющего блока нет мусоросборника, поэтому перед мытьем пола необходимо произвести сухую уборку. Никаких чудес тут не происходит, однако наличие функции влажной уборки — однозначно лучше, чем ее отсутствие.

В режиме уборки вдоль стен робот обходит помещение по периметру, а при запуске сценария локальной уборки пылесос обрабатывает площадь диаметром приблизительно в 1 метр.
Уход
Правила обслуживания и очистки робота-пылесоса оказались более чем стандартными. Пластиковые части прибора можно протирать влажной отжатой тканевой салфеткой или тканью. Пылесборник устройства рекомендуется очищать после каждой уборки, не допуская его переполнения. HEPA-фильтр можно, согласно инструкции, очищать с помощью специальной щеточки (промывать под водой не разрешается, но и не запрещается прямым текстом).

Рекомендуется очищать пылесборник и воздушный канал после каждого использования пылесоса, а фильтры — 1-2 раза в месяц.

Контейнер для воды специальной очистки не требует, однако тряпку придется регулярно снимать и споласкивать под проточной водой (либо стирать с моющим средством).

При ежедневном использовании пылесоса турбощетку рекомендуется чистить каждую неделю. Для этого нужно снять рамку турбощетки, нажав на фиксаторы, затем извлечь турбощетку и очистить ее специальной щеточкой.

Если боковые щетки загрязнены, надлежит открепить их от устройства и промыть в чистой воде. Перед повторным использованием тщательно высушить. Боковые щетки рекомендуется чистить не реже одного раза в месяц.

Датчики и контакты прибора следует очищать сухой мягкой тканью без механического воздействия (примерно раз в месяц).

Наши измерения
Мы представляем результаты тестирования устройства по нашей методике, подробно описанной в отдельной статье.

Видео ниже снято с одной точки с полным охватом убираемой территории, при обработке часть видеоряда ускорена в 16 раз. В течение всей уборки пылесос был включен в автоматическом режиме.

Первые 10 минут прибор провел в правой части тестовой площадки, несколько раз пройдясь вдоль стены. Левую часть полигона он оставил без внимания. Количество собранного мусора составило 40%.
Напомним, что, согласно инструкции по эксплуатации, база должна быть установлена на расстоянии не менее 1-2 метров от возможных препятствий, поэтому мы ожидали, что зона около базы окажется убрана плохо. А вот то, что пылесос полностью проигнорировал левую часть комнаты, нас слегка удивило. Посмотрим что будет дальше.

Второй запуск пошел не по плану: робот провел почти все отведенное ему время в уже убранной зоне, очевидно, запутавшись с собственной навигации (по нашим предположениям, роботу «казалось», что справа есть еще какая-то неубранная область, куда он стремился попасть).
Общий итог — плюс 2,2% мусора за вторые десять минут (итого — 42,2% за 20 минут — не очень много, но в целом неплохо).

На момент начала третьей 10-минутки нас в первую очередь интересовал вопрос — доберется робот до неубранных зон, или снова их проигнорирует?

Статьи
Новости

Комфортный дом

Обзор недорогого робота-пылесоса Starwind SRV7550 с функцией влажной уборки и управлением через мобильное приложение

Оглавление

Характеристики
Комплектация
На первый взгляд
Инструкция
Управление
Дистанционное управление
Управление со смартфона
Эксплуатация
Уход
Наши измерения
Выводы

Робот-пылесос Starwind SRV7550 выглядит как вполне стандартный представитель «среднего класса» — как по заявленным возможностям, так и по розничной цене. За вполне умеренную сумму мы получим прибор с возможностью влажной уборки и управлением через мобильное приложение. Производитель заявляет, что робот способен проработать до 150 минут без подзарядки, чего должно хватить для уборки помещения площадью до 200 м².

Давайте взглянем на прибор поближе и выясним, на что он способен в условиях реальной эксплуатации.

Характеристики

Производитель	Starwind
Модель	SRV 7550
Тип	вакуумный робот-пылесос с возможностью влажной уборки
Страна производства	Китай
Гарантия	1 год
Гарантия на аккумулятор	нет
Срок службы*	2 года
Тип уборки	сухая, влажная
Автоматическая уборка	да
Автоматическое возвращение на базу	да
Объем контейнера для пыли	350 мл
Объем контейнера для воды	300 мл
Уровень шума	до 65 дБ(А)
Максимальная мощность	30 Вт
Время работы от аккумулятора	до 150 минут
Время зарядки аккумулятора	до 5 часов
Аккумулятор	литий-ионный, 2600 мА·ч, 14,8 В
Пульт дистанционного управления	есть
Вес	2,85 кг

Габариты (Ш×В×Г) диаметр 320 мм, высота 85 мм
Длина сетевого кабеля 1,8 м
Розничные предложения
на Новый год
Робот-пылесос STARWIND SRV7550
Цвет:
любой
CifraPlus
297
543,27 р.
newton.by
726
545,22 р.
234.by
1K
717,83 р.
Все предложения3Магазины на картеОтзывы2Стать партнёром
* Вопреки распространённому заблуждению, это не срок, через который устройство обязательно сломается. Однако по истечении этого срока производитель перестаёт нести какую-либо ответственность за его работоспособность и имеет право отказаться его ремонтировать, даже за плату.

Комплектация
Робот-пылесос Starwind SRV7550 оказался упакован в картонную коробку, выполненную в традиционном для роботов-пылесосов форм-факторе. Коробка выглядит нарядно, оформлена стильно. Основные цвета, использованные в оформлении — красный и черный.

Вся необходимая информация приведена на русском языке. Изучив упаковку, можно ознакомиться с внешним видом устройства и его основными техническими характеристиками.

Для защиты от повреждений и фиксации содержимого применяются формы из прессованного картона и пластиковые пакеты. Коробка оснащена пластиковой ручкой, поэтому донести покупку до дома будет нетрудно.

Вскрыв коробку, внутри мы обнаружили:

корпус пылесоса с электрощеткой, пылесборником, HEPA-фильтром и первичным фильтром
контейнер для влажной уборки
базу для зарядки
адаптер питания базы
запасные боковые щетки
пульт дистанционного управления
щетку для очистки устройства
запасной HEPA-фильтр

руководство по эксплуатации (оно же — гарантийный талон)
Запасные части и расходные материалы в комплекте поставки, таким образом, оказались представлены сменным HEPA-фильтром и вторым комплектом боковых щеточек.

На первый взгляд
Сразу же после распаковки у нас сложилось впечатление, что перед нами предстало прочное и надежное устройство. Причиной тому стал внешний вид робота: размер чуть больше обычного, строгий дизайн, а также черный и прочный на вид (хотя местами выглядящий откровенно недорогим) пластик, который, на наш взгляд, слегка «старит» устройство, вызывая ассоциации с моделями прошлых лет.

Тем не менее, устройство перед нами вполне современное. Хоть наш робот и не оснащен лидаром, он в полной мере соответствует своей ценовой категории и обладает всеми характерными особенностями современного устройства — в том числе заявлена даже функция построения карты и дистанционное управление со смартфона.

Общее устройство робот-пылесоса оказалось стандартно.

Верхняя панель робота окрашена глянцевая. На ней выделяется логотип компании, единственная кнопка управления и светодиодный значок подключения к Wi-Fi. Смотрится вся конструкция весьма уверенно.

Корпус традиционно опирается на три колеса: два ведущих и одно направляющее. Ведущие колеса снабжены резиновыми протекторами с выраженными «грунтозацепами», цель которых — не допустить проскальзывание на гладком полу и улучшить проходимость на ковровых покрытиях. Подпружиненная подвеска имеет ход примерно в 25 мм. Высота робота в рабочем положении составляет 86 мм, что почти на сантиметр больше средних значений. На практике это означает, что наш робот окажется выше многих своих собратьев, а следовательно — пройдет не под всякой мебелью.

Направляющее колесо — пластиковое, покрытое материалом, похожим на резину. Оно заключено в пластиковую сферу, допускающую свободное вращение на 360°. По обе стороны от колеса размещаются контакты для зарядки на базе. Также в передней части корпуса можно увидеть гнезда для крепления боковых щеток, а по центру и по бокам — окошки оптических (инфракрасных) датчиков поверхности.

На дне также расположена механическая кнопка включения прибора. Сбоку предусмотрен разъем для подключения зарядного устройства без использования зарядной станции (базы).

В центре нижней панели расположена основная электрощетка с V-образными рядами синтетической щетины.

Фиксируется она обычной пластиковой рамкой с двумя защелками. Какие-либо перемычки для защиты щетки от от наматывания проводов (ниток, волос и т. п.) не предусмотрены.

Левая ось щетки вставляется в круглое отверстие подшипника, правая — в четырехугольное отверстие привода. Таким образом установить щетку в пылесос можно одним единственным способом (правильным).

Рядом с контактами для зарядки на базе находится крышка аккумуляторного отсека, закрывающаяся на два винта. Блок питания представляет собой сборку из четырех аккумуляторов форм-фактора 18650. Номинальная емкость аккумулятора (Typical Capacity) составляет 2600 мА·ч.

Мы всегда отмечаем использование для питания пылесоса сборки из аккумуляторов одного из стандартных форм-факторов: даже если производитель через некоторое время прекратит выпуск готовых сборок для данной модели из-за ее устаревания, всегда можно починить выработанную батарею своими руками.

Съемные боковые щетки в нашем случае делятся на «левые» и «правые». Для установки щеток на корпус прибора не нужно никаких устройств — они фиксируются с помощью обычных защелок.

В комплекте с устройством идут две пары щеток, а также пластиковая щетка для очистки робота.

Переднюю половину боковой стороны устройства занимает подвижный подпружиненный бампер с ходом примерно в 3 мм.

Его нажатие вызывает срабатывание механических датчиков приближения. За затемненным стеклом бампера размещаются ИК-датчики, позволяющие пылесосу обнаруживать препятствия, находить базу и принимать сигналы пульта управления. Каких-либо мягких накладок для смягчения возможных ударов не предусмотрено.

Есть у робота и датчики, которые «смотрят» назад (примерно под углом в 45 градусов).

С одного бока, как мы уже говорили, находится разъем для подключения зарядного устройства. С другого — динамик, с помощью которого прибор общается с пользователем.

Пылесборник устанавливается сзади и фиксируется с помощью кнопки-защелки.

Внешний вид и конструкция пылесборника оказалась вполне стандартной. Под откидной крышкой модуля находится съемный фильтр грубой очистки из синтетического материала, поролоновый фильтр и HEPA-фильтр. Доступ к ним осуществляется путем демонтажа фильтра грубой очистки, который закреплен в пластиковой рамке, фиксирующейся на защелках.

Вот так выглядит вся конструкция в разобранном виде. Вес контейнера со всеми фильтрами составляет 212 граммов.

Уход за контейнером и его опустошение нам показалось вполне удобным.

Контейнер для влажной уборки также оказался вполне стандартным. Он (как и контейнер для пыли) фиксируется на корпусе прибора с помощью кнопки-защелки. С верхней стороны мы также видим резиновую пробку, закрывающую отверстие для залива воды, и наклейку с подсказками. Сбоку нанесена градуировка — 100, 200 и 300 мл.

С обратной стороны расположены липучки-велкро, к которым крепится тряпка для влажной уборки.

Удивила нас, разве что, дополнительная сервисная пробка, которую можно встретить у подобных контейнеров не слишком часто. Судя по всему, с помощью дополнительного клапана можно промыть контейнер, что должно облегчить его очистку. Вес контейнера для воды — 255 граммов.

Верхняя часть пластиковой базы выполнена из ИК-прозрачного пластика. Под полупрозрачной передней вставкой прячутся датчики, обеспечивающие позиционирование робота при возвращении на зарядку. У базы есть светодиод, сигнализирующий о ходе заряда батареи. Контакты подпружинены и имеют ход около 3 мм. Снизу у базы наклеены резиновые наклейки, препятствующие скольжению. тыльной стороны имеется отсек, куда можно спрятать излишки шнура.

Вес базы — 250 граммов, длина шнура — 1,8 метра.

Инфракрасный пульт дистанционного управления питается от двух батареек типа ААА. Он имеет собственный черно-белый экран, кнопки навигации и ряд дополнительных кнопок, отвечающих за выбор программ и режимов. Нажатия у кнопок мягкие.

Корпус пульта сделан из матового пластика, а значит о возможных царапинах и отпечатках пальцев беспокоиться придется не слишком сильно — в глаза они бросаться не будут.

Инструкция
Руководство пользователя к пылесосу представляет собой компактную брошюру, отпечатанную на качественной бумаге. Сама 16-страничная инструкция черно-белая, обложка — цветная. Вся информация представлена на русском языке.

Содержание инструкции стандартное: технические характеристики, комплектация, сборка и использование, выбор режима работы и управление уход за прибором и т. п.

Как принято у разработчиков роботов-пылесосов, все необходимые действия и манипуляции, с которыми предстоит столкнуться в ходе использования прибора, проиллюстрированы черно-белыми изображениями, благодаря чему разобраться с правилами эксплуатации и ухода за пылесосом будет легко и просто.

Читается инструкция легко, вся информация полезна, откровенной «воды» мы тут не обнаружили.

Последние страницы брошюры отведены под информацию о гарантийном обслуживании. Тут же расположен гарантийный талон, который должен быть заполнен продавцом.

Управление
Робот-пылесос управляется единственной кнопкой, размещенной на верхней панели, которая выполняет функцию запуска/остановки стандартного режима уборки.

Рядом с кнопкой расположен индикатор подключения к сети WiFi.

Таким образом, всевозможные программы и дополнительные режимы окажутся доступны нам лишь с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения.

Дистанционное управление
Инфракрасный пульт дистанционного управления существенно расширяет возможности пользователя по контролю за устройством.

С помощью пульта мы можем:

управлять устройством в ручном режиме
отправить пылесос на базу
запустить автоматический режим уборки
запустить режим локальной уборки (предназначен для направленной очистки сильно загрязненного места площадью 1 м²)
запустить режим «зигзаг» (пылесос движется змейкой)
запустить режим «по периметру» (данный режим позволяет удалить грязь вдоль стен и ножек мебели после уборки открытого пространства)
Также с помощью пульта можно установить актуальное время, настроить уборку по расписанию (раз в сутки) и перевести прибор в режим подключения к WiFi (потребуется лишь при первоначальной настройке либо при изменении параметров роутера).

Управление со смартфона
Прибор также можно контролировать с помощью мобильного приложения — при наличии в доме сети Wi-Fi, а на смартфоне пользователя — специального приложения «Умный дом».

Первоначальная настройка подразумевает добавление пылесоса в список устройств. Для этого нужно найти робота в списке, после чего подключиться передать ему данные о домашней сети (ее название и пароль). Как водится, поддерживаются только сети 2,4 ГГц.

После первоначальной настройки приложение не требует каких-либо дополнительных действий, а пользователь, в свою очередь, получает доступ к всевозможной информации и к дополнительным функциям и настройкам.

В частности, тут мы можем просмотреть информацию об устройстве,

...предоставить доступ к пылесосу другим членам семьи,

...настроить пользовательские сценарии, обновить прошивку устройства и т. п.

На основном экране мы получаем доступ к «пульту управления», практически полностью дублирующим обычный ИК-пульт. Тут мы видим актуальную информацию об устройстве: время уборки и площадь, которую пылесос убрал с момента последнего запуска, текущий заряд батареи. В нижней части расположены кнопки управления роботом.

У нашего пылесоса заявлена функция построения карты помещения. На наш взгляд, в данном случае это сомнительное решение: если роботы, оснащенные датчиком-лидаром, способны построить более-менее правдоподобную карту комнаты (а то и всей квартиры), то приборы без таких «органов зрения» начинают откровенно путаться даже в небольших помещениях и в результате рисуют что-то странное (основная причина путаницы заключается в том, что роботы неправильно определяют градус собственного поворота). В результате карта получается более чем схематичная и непонятная. Наш робот не стал исключением: перемещаясь по прямоугольной, свободной от препятствий части помещения он время от времени думал, что смещается немного в сторону. В результате робот ходил по одному и тому же месту туда и обратно, а на карте появлялось помещение со скошенными под 45 градусов стенами.

В общем, прямоугольника, соответствующего нашему помещению, он так и не нарисовал.

Из других функций приложения отметим возможность составления расписаний с запуском по дням недели.

Наконец, с помощью приложения можно включать и отключать уборку дистанционно, что может оказаться удобным для тех, кто затрудняется с составлением автоматического расписания из-за особенностей личного графика или режима дня.

Отметим, что первоначальная настройка приложения прошла без каких-либо сложностей. В ходе эксплуатации приложение также работало корректно.

Эксплуатация
Перед первым использованием пылесос следует распаковать, удалив все упаковочные материалы (включая транспортировочные прокладки из пористой резины, фиксирующие бампер) и сняв все рекламные наклейки с корпуса.

Боковые щетки необходимо установить на посадочные места. Для этого нужно расположить пылесос нижней панелью вверх и «защелкнуть» каждую щетку на свою ось (щетку с литерой L на левую ось, с литерой R — соответственно, на правую).

Базу нужно подключить к адаптеру питания и поставить ее так, чтобы поблизости от нее по возможности не было препятствий (по бокам — на расстоянии одного метра, прямо — на расстоянии двух метров). Чтобы пылесос на запутался, нужно также проследить, чтобы на уровне базы не было зеркал и отражающих поверхностей.

Перед первым использованием также рекомендуется полностью зарядить аккумулятор. Встроенное ПО пылесоса следит за остатком заряда и отправит прибор искать станцию до того момента, как заряд опустится до слишком низких (вредных для батареи) значений.

Бесплатный курс по дизайну интерьеров в ARCHICAD!
Проектирование интерьеров в ARCHICAD. Создай свой первый проект с нуля за 4 дня!
r.autocad-specialist.ru • реклама
Ликвидируем Вашу фирму за 2 дня. 100% легально!
likvi.by • реклама
Мощная электробритва Enchen по отличной цене в xiStore
xistore.by • реклама
Настройку часов на пульте ДУ желательно произвести сразу после установки батареек. Управление с пульта позволяет настроить уборку по расписанию один раз в сутки, в определенное время. Возможности применить различные сценарии либо выбрать различные режимы работы при настройке уборки по расписанию с пульта у прибора нет. При этом разработчик подчеркивает, что работа приложения и управление роботом с помощью пульта не синхронизируются между собой. Поэтому во избежание путаницы настоятельно рекомендуется выбрать один способ управления устройством и пользоваться только им.

Как мы уже упоминали в разделе «Управление», у нашего робота есть несколько программ, которые можно запускать в зависимости от поставленных задач. Стандартным выбором, само собой, является программа автоматической уборки. Другие режимы предназначены для решения специфических задач.

О начале работы и всевозможных событиях устройство сообщает с помощью голосовых сигналов: робот говорит механическим невыразительным голосом.

В автоматическом режиме прибор перемещается с не слишком хорошим уровнем случайности, при этом не всегда достаточно хорошо «понимая», что он делает (поведение робота мы рассмотрим ниже, на видеозаписи).

Уборку в автоматическом режиме модель продолжает до тех пор, пока уровень заряда не падает до минимума, необходимого для возвращения на подзарядку, либо пока не решит, что убрано все помещение (в ходе нашего стандартного тестирования такое событие случилось дважды, причем один раз — совершенно неожиданно для нас).

В режиме влажной уборки эта модель равномерно, без разводов и капель, протирает поверхность, но не собирает пыль и мусор: у моющего блока нет мусоросборника, поэтому перед мытьем пола необходимо произвести сухую уборку. Никаких чудес тут не происходит, однако наличие функции влажной уборки — однозначно лучше, чем ее отсутствие.

В режиме уборки вдоль стен робот обходит помещение по периметру, а при запуске сценария локальной уборки пылесос обрабатывает площадь диаметром приблизительно в 1 метр.

Уход
Правила обслуживания и очистки робота-пылесоса оказались более чем стандартными. Пластиковые части прибора можно протирать влажной отжатой тканевой салфеткой или тканью. Пылесборник устройства рекомендуется очищать

после каждой уборки, не допуская его переполнения. HEPA-фильтр можно, согласно инструкции, очищать с помощью специальной щеточки (промывать под водой не разрешается, но и не запрещается прямым текстом).

Рекомендуется очищать пылесборник и воздушный канал после каждого использования пылесоса, а фильтры — 1-2 раза в месяц.

Контейнер для воды специальной очистки не требует, однако тряпку придется регулярно снимать и споласкивать под проточной водой (либо стирать с моющим средством).

При ежедневном использовании пылесоса турбощетку рекомендуется чистить каждую неделю. Для этого нужно снять рамку турбощетки, нажав на фиксаторы, затем извлечь турбощетку и очистить ее специальной щеточкой.

Если боковые щетки загрязнены, надлежит открепить их от устройства и промыть в чистой воде. Перед повторным использованием тщательно высушить. Боковые щетки рекомендуется чистить не реже одного раза в месяц.

Датчики и контакты прибора следует очищать сухой мягкой тканью без механического воздействия (примерно раз в месяц).

Наши измерения
Мы представляем результаты тестирования устройства по нашей методике, подробно описанной в отдельной статье.

Видео ниже снято с одной точки с полным охватом убираемой территории, при обработке часть видеоряда ускорена в 16 раз. В течение всей уборки пылесос был включен в автоматическом режиме.

Первые 10 минут прибор провел в правой части тестовой площадки, несколько раз пройдясь вдоль стены. Левую часть полигона он оставил без внимания. Количество собранного мусора составило 40%.

Напомним, что, согласно инструкции по эксплуатации, база должна быть установлена на расстоянии не менее 1-2 метров от возможных препятствий, поэтому мы ожидали, что зона около базы окажется убрана плохо. А вот то, что пылесос полностью проигнорировал левую часть комнаты, нас слегка удивило. Посмотрим что будет дальше.

Второй запуск пошел не по плану: робот провел почти все отведенное ему время в уже убранной зоне, очевидно, запутавшись с собственной навигации (по нашим предположениям, роботу «казалось», что справа есть еще какая-то неубранная область, куда он стремился попасть).

Общий итог — плюс 2,2% мусора за вторые десять минут (итого — 42,2% за 20 минут — не очень много, но в целом неплохо).

На момент начала третьей 10-минутки нас в первую очередь интересовал вопрос — доберется робот до неубранных зон, или снова их проигнорирует?

На видео видно, что робот «опомнился», сориентировался в помещении и отправился убирать левую часть полигона. Вес собранного мусора увеличился существенно, на 41,2%, и достиг 83,4%

Как мы видим, в «ловушку» робот так и не зашел (хотя пару раз попытался). Основная часть неубранного мусора оказалась сосредоточена вдоль левой стены и слева в непосредственной близости от базы.

Четвертый этап тестирования — 30-минутная уборка в автоматическом режиме. Видеофиксация этого этапа не велась. Выяснилось, что за дополнительный 30-минутный интервал робот наверстал упущенное и собрал еще 11% мусора, увеличив итоговый результат до 94,4%, что в целом соответствует качеству уборки для роботов из данной ценовой категории.

Очевидно, если бы прибор не «заблудился» на втором десятке минут, то итоговый результат составил бы около 95%-97%.
Прибор, вставший на базу по окончании работы в автоматическом режиме, заряжается в течение приблизительно 4-5 часов. В это время база потребляет до 5,3 Вт, в режиме ожидания ее энергопотребление меньше 0,1 Вт.

В условиях реальной эксплуатации аккумулятор робота зарядился на 50% за два часа. Скорость разряда батареи в целом соответствует заявленным значениям: за 1 час работы на ковролине уровень заряда упал с 99% до 46%. Это означает, что на мягком покрытии прибор способен проработать без подзарядки около двух часов, а на твердом и ровном (на паркете или ламинате) — чуть больше. Напомним, производитель заявляет, что время работы прибора составляет 150 минут.

Уровень шума на стандартном режиме в непосредственной близости (на расстоянии около 1 метра) не превышает заявленных значений и составляет до 63-64 дБА.

Выводы
Робот-пылесос Starwind SRV7550 продемонстрировал качество уборки, в целом соответствующие своей ценовой категории и техническим возможностям устройства. Тем не менее, результат мог быть и лучше. Причина тому — небольшой сбой в системе навигации, из-за которого робот потратил почти 10 минут на повторный проход уже убранных участков.
Причина такого поведения, как мы предполагаем, заключается в том, что робот не всегда корректно определяет собственный угол поворота. Впрочем, через некоторое время прибор справился с этой проблемой и отправился в поисках мусора в новые (ранее непосещенные) зоны тестового помещения. Итоговый результат (процент собранного мусора) оказался вполне приличным — 83% за первые 30 минут и 94% через час после начала уборки.

Плюсы:

адекватное качество уборки мусора
управление по Wi-Fi
удобное приложение
влажная уборка
Минусы:

есть некоторые проблемы с навигацией